

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/067914 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/231, A23L 1/30, A61K 31/232, A61P 1/16, 35/00, C12P 7/64

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000941

(22) 国際出願日: 2005年1月19日 (19.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-012207 2004年1月20日 (20.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石倉 義之 (ISHIKURA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒5670874 大阪府茨木市奈良町5-205 Osaka (JP). 河島 洋

(KAWASHIMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5691121 大阪府高槻市真上町6-11-1-113 Osaka (JP). 浜崎 智仁 (HAMAZAKI, Tomohito) [JP/JP]; 〒9300876 富山県富山市文京町3-3-8 Toyama (JP). 渡辺 志朗 (WATANABE, Shiro) [JP/JP]; 〒9300884 富山県富山市五福末広町2556-4-3-201 Toyama (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

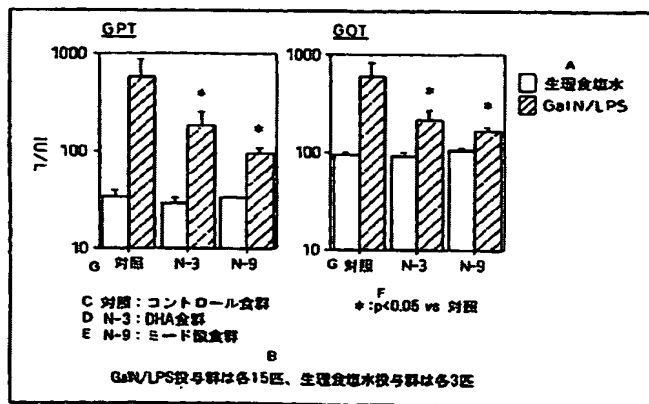
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有])

(54) Title: PREVENTIVE OR AMELIORATING AGENT FOR LIVER DISEASE INVOLVING HEPATOPATHY

(54) 発明の名称: 肝障害を伴う肝臓疾患の予防又は改善剤



A. PHYSIOLOGICAL SALINE  
B. 15 MICE FOR EACH GALN/LPS ADMINISTRATION GROUP WHILE 3 MICE FOR EACH PHYSIOLOGICAL SALINE ADMINISTRATION GROUP  
C. CONTROL: CONTROL FOOD GROUP  
D. N-3: DHA FOOD GROUP  
E. N-9: MEAD ACID FOOD GROUP  
F. p < 0.05 VS CONTROL  
G. CONTROL

(57) Abstract: A preventive or ameliorating agent for liver diseases involving hepatopathy, comprising an omega 9 series unsaturated fatty acid as an active ingredient.

(57) 要約: オメガ9系不飽和脂肪酸を有効成分とする、肝障害を伴う肝臓疾患の予防又は改善剤の提供。

BEST AVAILABLE COPY